

第57届烟草科学研究会议

论文集

26 卷烟盘纸对降低卷烟着火性的影响

Donald F. DUROCHER, Thomas KRAKER and Bill CODWISE

Schweitzer-Mauduit International, Alpharetta, Georgia 30022

关于要求卷烟制造商生产达到通常被称为“降低着火强度”卷烟的规则已经被提出来。为了适应测试测量着火强度的要求，目前通常采用NI ST测试方法或类似于ASTM滤纸测试法。这两种方法都是在一个特别设计的容器里，测试卷烟被放在WHATMANS滤片上的燃烧性。

由于盘纸是介于点燃的烟支头部的燃烧锥和基质之间的一个界面，因此在关于降低着火性强度卷烟设计和构造方面它是一个重要的因素。为了了解所要求的盘纸的特性，由不同盘纸制成的卷烟，盘纸上必须标明透气度降低以及薄膜组成的成份。用美式配方卷烟卷制，配料密度的范围超过那些在全世界都普遍使用的密度范围。相对着火强度是通过一个基于10层滤纸之上的NI ST方法来测量的。一个有用的关于数据性能的代表性图表可以预测在NI ST测试下卷烟的着火性能。此外，还检测了卷烟纸透气度对卷烟透气效果的影响。

(林 辉 译)

www.tobacco.org.cn All Rights Reserved.

版权所有 中国烟草学会

本网站由中国烟草物资电子商务网提供技术支持